

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 5 月 26 日 (26.05.2006)

PCT

(10)
WO 2006/054570 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 5/225 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/0:20998

(22) 国際出願日: 2005 年 11 月 16 日 (16.11.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(50) 優先権一タ:
特願 2004-333015
2004 年 11 月 17 日 (17.11.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571 8501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 和田 稔二 (WADA,

Jouji), 高橋 昇吉 (TAKAHASHI, Shokichi), 飯泉 正
臣 (IIZUMI, Masaomi), 水野 雅文 (MIZUNO, Masa-
fumi).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電
器産業株式会社内 Osaka (JP).

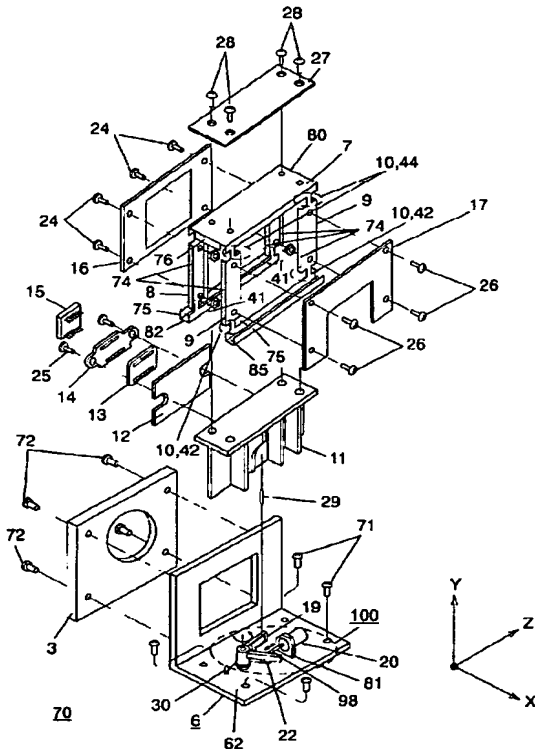
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x- ラシ T (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

[続 葉 有 J]

(54) Title: IMAGE PICKUP ELEMENT DRIVING DEVICE, AND IMAGE PICKUP DEVICE AND MONITORING CAMERA
DEVICE USING SUCH IMAGE PICKUP ELEMENT DRIVING DEVICE

(54) 発明の名称: 撮像素子駆動装置ならびにそれを用いた撮影装置および監視カメラ装置



(57) Abstract: An image pickup element driving device is provided with a base section whose position is fixed to a lens section; a movable section; an image pickup element attached to the movable section with its image pickup plane orthogonally intersecting an optical axis direction; a first supporting section and a second supporting section for supporting the movable section; and a driving section, which is provided with a first turning section, second turning section, third turning section and a fourth turning section, and drives the position of the image pickup element so that the position of the image pickup element to the lens section changes, in a status where each turning section center axis of the turning sections are mutually at the apexes of a parallelogram.

(57) 要約: レンズ部に対して位置が固定されたベース部と、可動部と、撮像面が光軸方向に対して直交する状態で可動部に取り付けられた撮像素子と、可動部を支持する第1の支持部および第2の支持部と、第1の回動部、第2の回動部、第3の回動部および第4の回動部とを備え、それぞれの回動中心軸が、互いに平行四辺形の頂点をなした状態で、レンズ部に対する撮像素子の位置が変化するように撮像素子の位置を駆動する駆動部とを備えた。

WO 2006/054570 1

WO 2006/054570 A1



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI のF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTがセットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

公開書類:

— 国際調査報告書